

Кнопки для монтажа на распределительном щите

**Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22**

Технические характеристики

Кнопка



Кнопка

Обозначение по 94/9/EG	⊕ II 2 G / ⊕ II 2 D T80 °C	
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC (T8)	
Удостоверение соответствия	Открытое исполнение: PTB 97 ATEX 1081U С колпачком: PTB 99 ATEX 1034 (стр. 5/107)	
Номинальное напряжение	До 500 В AC	
Номинальный ток	16 А	
Коммутационная способность по AC II	250 В 6,0 А	400 В 4,0 А
Коммутационная способность по DC II (L/R 100 ms)	24 В 6,0 А	60 В 0,8 А
Контактные звиньмы	2 × 2,5 мм ²	
Масса	Около 0,2 кг	

Данные для заказа*

Кнопка

Тип	Контактная система	Табличка кнопки	Номер заказа
Открытое исполнение	1 зам. + 1 разм.	0; I; START; STOP	GHG 418 8115 R0001
Другие исполнения			GHG 418 811□ R00□□

A - код контактной системы

B - код таблички с обозначением



Сдвоенная кнопка

Сдвоенная кнопка

Тип	Контактная система	Табличка кнопки	Номер заказа
Открытое исполнение	1 зам. + 1 разм.	0; I; START; STOP	GHG 418 8145 R0001
Другие исполнения			GHG 418 814□ R□□□□

A - код контактной системы

B - код таблички с обозначением нижняя
верхняя

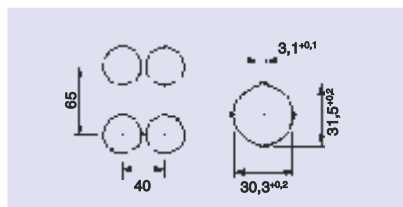
Контактная система			
A Код	3	4	5

Белая табличка

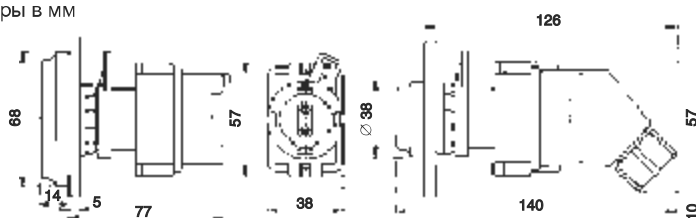
Надпись		LANGSAM	SCHNELL		ARRET	MARCHE
B Код	05	09	10	12	14	15

* Текст и язык надписей могут быть изменены в соответствии с желанием заказчика.

Размеры в мм



Минимальные расстояния



Сдвоенная кнопка без защитного колпачка

Сдвоенная кнопка с защитным колпачком

Контактор для монтажа на распределительном щите

Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22



Контактор аварийного выключения

Технические характеристики

Контактор для монтажа

Обозначение по IEC 60947-5-1	⊕ II 2 G/ ⊕ II 2 D T80 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC (T6)
Удостоверение соответствия	Открытое исполнение: PTB 97 ATEX 1081U С колпачком: PTB 99 ATEX 1034 (стр. 5/107)
Номинальное напряжение	До 500 В AC
Номинальный ток	16 А
Коммутационная способность по AC 11	250 В 6,0 А 400 В 4,0 А
Коммутационная способность по DC 11 (L/R 100 ms)	24 В 6,0 А 60 В 0,8 А 110 В 0,5 А 220 В 0,2 А
Контактные зажимы	2×2,5 мм ²
Масса	Около 0,2 кг

Данные для заказа*

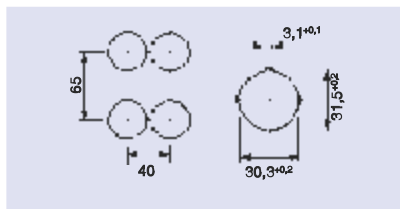
Тип	Контактная система	Надпись	Номер заказа
Открытое исполнение без замка	1 зам. + 1 разм.	NOT-AUS, EMERGENCY-STOP	GHG 418 8155 R1200
Открытое исполнение с замком, замыкание CEAG 1, вкл. 2 ключа	1 зам. + 1 разм.	NOT-AUS, EMERGENCY-STOP	GHG 418 8155 R1200
Другие исполнения			GHG 418 8155 R□□□□

A - код контактной системы _____
B - код цвета диска _____
C - код функции _____
D - код таблички _____

Функция	Контактная система, код A			
	Код C	3	4	5
Без блокирования	1			
Разблокировка вытягиванием	2			
Разблокировка ключом	3			
Цвет диска		красный	желтый	черный
Код B		1	2	3

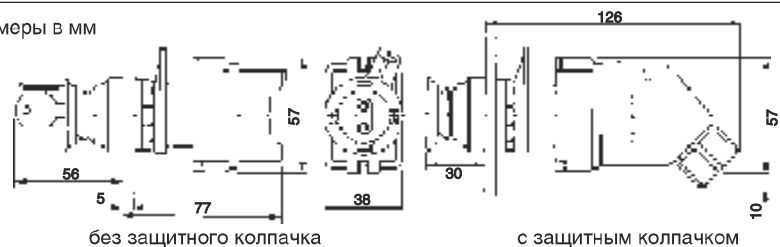
Белая табличка

Надпись		LANGSAM	SCHNELL		ARRET	MARCHE
D Код	05	09	10	12	14	15



Минимальные расстояния

Размеры в мм



* Текст и язык надписей могут быть изменены в соответствии с желанием заказчика.

Кнопочный выключатель с ключом для монтажа на распределительном щите

Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22

Технические характеристики

Кнопочный выключатель с ключом



Кнопочный выключатель с ключом

Обозначение по 94/9/EG	II 2 G; II 2 D T80 °C	
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC (T6)	
Удостоверение соответствия	Открытое исполнение: PTB 97 ATEX 1081U С колпачком: PTB 99 ATEX 1034 (стр. 5/107)	
Номинальное напряжение	До 500 В AC	
Номинальный ток	16 А	
Коммутационная способность по AC 11	250 В 6,0 А	400 В 4,0 А
Коммутационная способность по DC 11 (L/R 100ms)	24 В 6,0 А	60 В 0,8 А
Контактные зажимы	2×2,5 мм ²	
Масса	Около 0,3 кг	

Данные для заказа

Тип	Контактная система	Номер заказа
Открытое исполнение, замок запирается в обоих положениях, блокировка и разблокировка ключом с запирающим CEAG 1, в комплекте 2 ключа Другие исполнения	1 зам. + 1 разм.	GHG 418 8125 R0001 GHG 418 812□ R00□□

A - код контактной системы

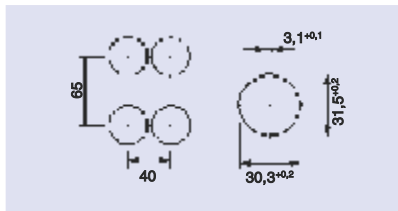
B - код цвета диска

Контактная система			
A Код	3	4	5

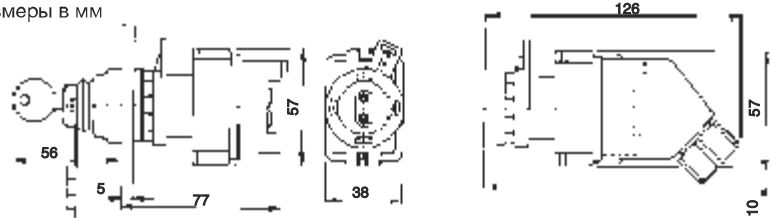
Функция

Кнопка не нажата	Заблокировано	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
	Разблокировка ключом	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да
Кнопка нажата	Заблокировано	Да	Да	Нет	Да	Да	Авто
	Разблокировка ключом	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да
B код		10	11	12	13	14	15

Размеры в мм



Минимальные расстояния



Без защитного колпачка

С защитным колпачком

Командные контроллеры для монтажа на распределительном щите

Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22



Командный аппарат

Технические характеристики

Командные контроллеры

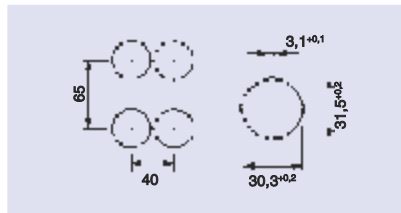
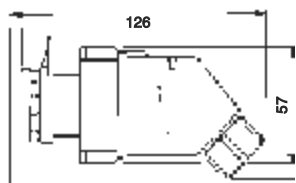
Обозначение по 94/9/EG	II 2 G/ II 2 D T80 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC (T6)
Удостоверение соответствия	Открытое исполнение: PTB 97 ATEX 1081U С колпачком: PTB 99 ATEX 1034 (стр. 5/107)
Номинальное напряжение	До 500 В AC
Номинальный ток	16 А
Коммутационная способность по AC II	250 В 6,0 А 400 В 4,0 А
Коммутационная способность по DC II (L/R 100ms)	250 В 6,0 А 60 В 0,8 А 110 В 0,5 А 220 В 0,2 А
Контактные зажимы	2 × 2,5 мм ²
Масса	Около 0,3 кг

Данные для заказа*

Контактная система командного контроллера	Надпись	Номер заказа
	I II	GHG 418 8190 R6002
	0 I	GHG 418 8190 R6201
	I II	GHG 418 8190 R6102
	I 0 II	GHG 418 8190 R5307
	I 0 II	GHG 418 8190 R5507
	0 I	GHG 418 8190 R8701
Другие исполнения		GHG 418 8190 R□□□

5

Размеры в мм



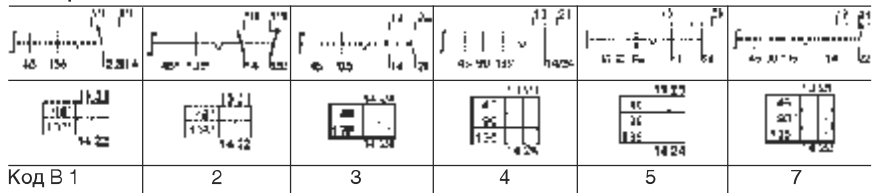
A - код переключающего устройства
B - код выключения
C - код надписи

Переключающее устройство



A Код

Электрическая схема



C код	Надпись
01	0 I
02	I II
03	STOP START
04	HAND AUTO
05	SENKEN HEBEN
06	REMOTE LOCAL
07	I 0 II

C код	Надпись
08	AUS BETRIEB EIN
09	AUS 0 EIN
10	AUF 0 AB
11	ENTRIEGELT 0 VERRIEGELT
12	OUT OFF HAND
13	LOCAL REMOTE AUTO
14	STOP 0 START
15	HAND 0 AUTO

* Текст и язык надписей могут быть изменены в соответствии с желанием заказчика.

Сигнальные лампы с длительным сроком службы для монтажа на распределительном щите

**Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22**

Технические характеристики

Сигнальные лампы с длительным сроком службы

Обозначение по 94/9/EG	⊕ II 2 G / ⊕ II 2 D T80 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC (T6)
Удостоверение соответствия	Открытое исполнение: PTB 97 ATEX 1040U С колпачком: PTB 99 ATEX 1034 (стр. 5/107)
Номинальное напряжение	12 - 240 В AC, 12 - 110 В DC
Частота	50-60 Гц
Потребление мощности	Менее 1,2 Вт
Мощность	0,6 Вт
Срок эксплуатации	100 000 часов
Контактные зажимы	2×2,5 мм ²
Масса	Около 0,2 кг



Сигнальная лампа

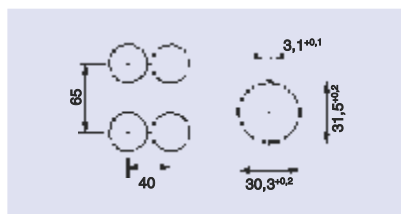
Данные для заказа

Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, mA	Номер заказа
42	30	GHG 418 8170 R0004
60	25	GHG 418 8170 R0006
110	13	GHG 418 8170 R0007
230	6	GHG 418 8170 R0001
240	6	GHG 418 8170 R0009
12-33	AC 75-90 / DC 35-70	GHG 418 8170 R0031
40-70	30	GHG 418 8170 R0032
80-110 ¹⁾	25	GHG 418 8170 R0033
12-30 = программное управление	35-70	GHG 418 8170 R0035

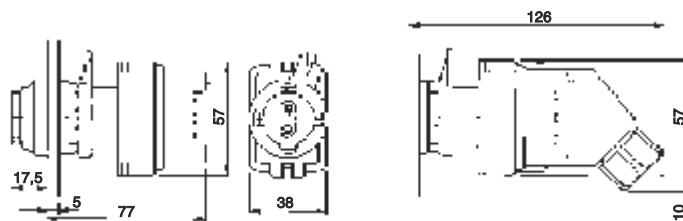
Вкл. желтый, красный, зеленый и белый цвет колпачков ламп.

¹⁾ Исполнение 80-110 В DC согласно классу температуры T4.

Размеры в мм



Минимальные расстояния



Без защитного колпачка

С защитным колпачком

Потенциометры для монтажа на распределительном щите

Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22



Потенциометр

Технические характеристики

Потенциометр

Обозначение по 94/9/EG	⊕ II 2 G; ⊕ II 2 D T80 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC (T6)
Удостоверение соответствия	Открытое исполнение: РТВ 97 АTEX 1081U С колпачком: РТВ 99 АTEX 1034
Угол поворота	270°
Номинальное напряжение/мощность	До 250 В / 1 Вт
Шкала	0-100 % 
Контактные зажимы	2x2,5 мм²
Масса	Около 0,3 кг

Данные для заказа

Сопротивление $\Omega \pm 5\%$	Мощность, Вт	Номер заказа
1000	1	GHG 418 8131 R0014
4700	1	GHG 418 8131 R0015
10000	1	GHG 418 8131 R0016

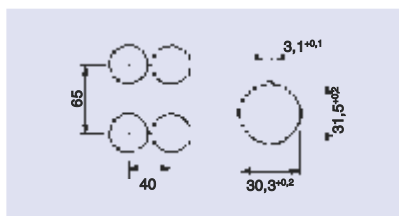
Принадлежность

Тип	Номер заказа
Защитный колпачок с разгрузкой от напряжений и прокладками (5 шт.), включая инструмент для демонтажа (1 шт.)	GHG 410 1939 R0002

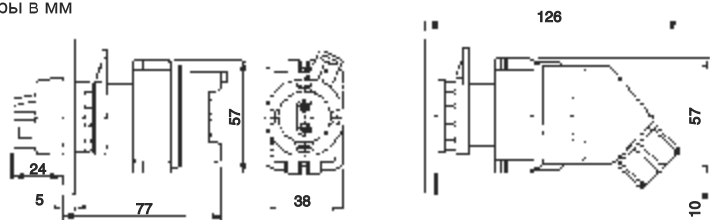
Защитный колпачок необходим, чтобы встроенные компоненты укомплектовать удостоверением о пригодности к эксплуатации.

Приведенные в скобках данные действительны только для укомплектованных приборов.

Размеры в мм



Минимальные расстояния



Без защитного колпачка

С защитным колпачком

Измерительные приборы для монтажа на распределительном щите

Зона 1/
Зона 2
Зона 21/
Зона 22



Измерительный прибор AM 72



Цоколи измерительных приборов



Сменные шкалы

Технические характеристики

Измерительные приборы для монтажа на распределительном щите

Обозначение по 94/9/EG	⊕ II 2 G/ ⊕ II 2 D T80 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx de II C (T6)
Удостоверение соответствия*	PTB-Nr Ex-87 B 1009
Вид защиты	IP 65 согласно EN 60529
Диапазон измерения	См. данные для заказа
Вид тока	Постоянный и переменный
Измерительный механизм	Электромагнитный
Точность	Класс 2,5
Рабочее положение	Вертикальное
Диапазон перегрузки	1:1,5 (индикация)
Установка на ноль	Юстировочные винты
Маркировка номинального тока	Красная стрелка
Контактные зажимы	2 x 4 мм ²
Линейные вводы	1 x M25 для проводов 2,8-17мм

* По ATEX 100a

Данные для заказа

Измерительный механизм	Шкала	Масса, кг	Номер заказа
n/1A	0-100/150 %	0,8	GHG 412 8282 R0031
0-20 mA (Ri=320 Ом)	0-100/120 %	0,8	GHG 412 8285 R0033
4-20 mA (Ri=320 Ом)	0-100/120 %	0,8	GHG 412 8286 R0035
Другие исполнения		0,8	GHG 412 828□ R00□□

Код измерительного механизма _____

1 = непосредственное измерение, 2 = подключение трансформатора n/1A

Код для сменных каналов _____

Прямое измерение		Сменная шкала		Код		Шкала	
Код	Шкала	Код	Шкала	Код	Шкала	Код	Шкала
02	0 - 1/1,5 A	02	0 - 1/1,5 A	09	0 - 30/45 A	16	0 - 200/300 A
03	0 - 2,5/3,75 A	03	0 - 2,5/3,75 A	10	0 - 40/60 A	17	0 - 250/375 A
04	0 - 5/7,5 A	04	0 - 5/7,5 A	11	0 - 50/75 A	18	0 - 300/450 A
05	0 - 10/15 A	05	0 - 10/15 A	12	0 - 60/90 A	19	0 - 400/600 A
07	0 - 16/24 A	07	0 - 16/24 A	13	0 - 75/112,5 A	20	0 - 500/750 A
08	0 - 20/30 A	08	0 - 20/30 A	14	0 - 100/150 A	21	0 - 600/900 A
				15	0 - 150/225 A		

Принадлежности

Сменные шкалы	Кол-во	Масса, кг	Номер заказа
Для AM n/1A	1 шт.	0,1	GHG 410 1928 R00□□

Код	Шкала	Код	Шкала	Код	Шкала
01	0-1/1,5 A	08	0-40/60 A	15	0-250/375 A
02	0-2,5/3,75 A	09	0-50/75 A	16	0-300/450 A
03	0-5/7,5 A	10	0-60/90 A	17	0-400/600 A
04	0-10/15 A	11	0-75/112,5 A	18	0-500/750 A
05	0-15/22,5 A	12	0-100/150 A	19	0-600/900 A
06	0-20/30 A	13	0-150/225 A		
07	0-30/45 A	14	0-200/300 A		

Размеры в мм

